



دانشگاه علوم پزشکی قزوین
دانشکده پرستاری و مامایی

پایان نامه برای دریافت درجه
کارشناسی ارشد رشته پرستاری مراقبتهای ویژه

مقایسه کیفیت مراقبت های تغذیه لوله ای و وریدی با استاندارد در بیماران بستری در
بخش های مراقبت های ویژه (ICU) بیمارستان های آموزشی وابسته به دانشگاه علوم
پزشکی قزوین

استاد راهنما
دکتر فرنوش رشوند

اساتید مشاور
خانم اکرم شاهرخي
خانم دکتر آمنه باریکاني

نگارنده
عاطفه طاهرخانی

۱۳۹۷

مقایسه کیفیت مراقبت های تغذیه لوله ای و وریدی با استاندارد در بیماران بستری در بخش های مراقبت های ویژه (ICU) بیمارستان های آموزشی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی قزوین

مقدمه: سوء تغذیه یک مشکل شایع بالینی در بیماران بستری در بخش مراقبت های ویژه است که عواقب جبران ناپذیری برای بیماران داشته و مسبب تحمیل هزینه های درمانی سنگین برای سیستم بهداشتی درمانی می گردد. پرستاران به عنوان مسئول اصلی در ارائه مراقبت های تغذیه ای بیمار به شمار می روند. لذا تعیین کیفیت مراقبت های پرستاری در زمینه تغذیه بیماران اهمیت بسزایی دارد که در همین راستا مطالعه حاضر جهت مقایسه کیفیت مراقبت های تغذیه لوله ای و وریدی با استاندارد در بیماران بستری در بخش های مراقبت های ویژه بیمارستان های آموزشی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی قزوین طراحی گردیده است.

روش کار: پژوهش حاضر یک مطالعه توصیفی تحلیلی است. جامعه پژوهش شامل تمام پرستاران شاغل در بخش مراقبت های ویژه می باشد. نمونه گیری به صورت در دسترس از تمامی پرستاران شاغل در بخش مراقبت های ویژه (ICU) بزرگسالان دارای معیارهای ورود به مطالعه انجام شد. با توجه به تعداد پرستاران شاغل در بخش مراقبت های ویژه و دارای شرایط ورود به مطالعه و با احتساب سه مشاهده برای هر پرستار، جمعاً ۴۵۰ مشاهده ثبت شد. اطلاعات با استفاده از دو پرسشنامه پژوهشگر ساخته و چک لیست استاندارد تغذیه لوله ای جمع آوری شد. چک لیست استاندارد ارزیابی عملکرد پرستاران در زمینه تغذیه وریدی طراحی شد سپس در اختیار ۱۰ نفر از اساتید هیات علمی دانشکده پرستاری مامایی دانشگاه علوم پزشکی قزوین و ۲ نفر کارشناس پرستاری شاغل در بخش های مراقبت ویژه (ICU) قرار گرفت. پس از جمع آوری نظرات، چک لیست مورد بازبینی و اصلاح قرار گرفت و سپس جهت روایی محتوا به روش کمی از نسبت روایی محتوا (CVR) و شاخص روایی محتوا (CVI) استفاده شد. در مجموع نسبت روایی محتوای چک لیست تغذیه وریدی ۰/۸۷ محاسبه گردید. پایایی چک لیست با استفاده از روش آزمون باز آزمون و به فاصله ۱۴ روز مورد بررسی قرار گرفت و ضریب همبستگی دو بار اندازه گیری شد و با استفاده از همبستگی درون گروهی (ICC) چک گردید. مقدار ۰/۹۱ نشان دهنده میزان بالای پایایی چک لیست در طول زمان بود. جهت بررسی پایایی درون چک لیست از ضریب آلفای کرونباخ استفاده شد که این ضریب ۰/۷۶ محاسبه گردید. سپس داده ها با نرم افزار SPSS v.21 پردازش شد و جهت توصیف داده ها از درصد و فراوانی، و جهت سنجش عملکرد پرستاران با مقدار استاندارد (متوسط) از آزمون تی تک نمونه ای، و جهت مقایسه کیفیت مراقبت های تغذیه ای لوله ای و وریدی پرستاران در سطوح متغیرهای زمینه ای از آنالیز واریانس یک طرفه و تی مستقل و آنووا استفاده شد و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و سطح معنی داری ۰/۰۵ α در نظر گرفته شد.

یافته ها: در قسمت تغذیه لوله ای نتایج مطالعه نشان داد که کیفیت مراقبت های تغذیه ای ۳۸٪ پرستاران در حد متوسط و ۶۲٪ کیفیت خوبی در مراقبت های پرستاری داشتند و اختلاف میانگین کیفیت مراقبت های تغذیه لوله ای پرستاران با مقدار استاندارد ۴/۸- می باشد که از نظر آماری این مقدار معنی دار است ($p<0/001$). در قسمت تغذیه وریدی ۹۴٪ پرستاران دارای کیفیت مراقبت های تغذیه ای متوسط و ۶٪ کیفیت ضعیف در مراقبت های پرستاری داشتند و اختلاف میانگین کیفیت مراقبت های تغذیه وریدی پرستاران با مقدار استاندارد ۹/۸- می باشد که از نظر آماری این مقدار معنی دار است ($p<0/002$). همچنین در مقایسه کیفیت مراقبت های تغذیه لوله ای و تغذیه وریدی با جنس، وضعیت تاهل، و سطح تحصیلات ارتباط معنی داری بین یافته ها وجود داشت. ($p<0/001$)

بحث و نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که میانگین نمره کیفیت مراقبت های پرستاران در تغذیه لوله ای و وریدی به طور معنی داری کمتر از استاندارد بوده است. لذا اقدامات آموزشی و آموزش ضمن خدمت برای کادر پرستاری ضروری به نظر می رسد.

واژگان کلیدی: تغذیه لوله ای، تغذیه وریدی، استاندارد مراقبتی.



School of Nursing & Midwifery

**Thesis submitted to achieve the Degree of M.Sc.
Master of Critical Care Nursing**

**Compare the quality of care related to enteral nutrition and total
parenteral nutrition with Standards in patients at intensive care
unit (ICU) in hospitals of Qazvin University of Medical Sciences**

**Supervisor
Dr. Farnoosh rashvand**

**Adviser
Akram shahrokhi
Dr. Amaneh Barikani**

**By
Atefeh taherkhani
2018**

Compare the quality of care related to enteral nutrition and total parenteral nutrition with Standards in patients at intensive care unit (ICU) in hospitals of Qazvin University of Medical Sciences.

Background: Malnutrition is a common clinical problem in critically ill patient at ICU. It has irreversible consequences for patients and causes heavy health care costs for the healthcare system. Nurses are the main responsible for providing nutritional care to patients,. Therefore, it is important to determine the quality of nursing care in the field of nutrition of patients. The present study was designed to compare the quality of tubal and venous nutritional care with standards in patients admitted to intensive care units of educational hospitals affiliated to Qazvin University of Medical Sciences.

Methods: This is a descriptive comparative study. The research population included all nurses working in intensive care units. According to the number of nurses working in the intensive care unit and considering three observations for each nurse, a total of 450 observations were recorded. The data were collected using two researcher-made questionnaires and a standard feeding tube. The standard nursing practice assessment checklist for intravenous nutrition was designed and distributed to 10 faculty members of the faculty of nursing and midwifery of Qazvin University of Medical Sciences and 2 nursing experts working in ICU care units. After collecting the comments, the checklist was reviewed and corrected. Then, for content validity, the content validity ratio (CVR) and Content Validity Index (CVI) were used quantitatively. In total, the validity of the content of the intravenous nutritional checklist was 0.87. The reliability of the checklist was evaluated using a re-test method. Correlation coefficient was measured twice and checked by intra-group correlation (ICC). The value of 0.91 represents the high reliability of the checklist over time Then, data were analyzed using SPSS v.21 using statistical tests.

Results: .The results of this study showed that the quality of enteral feeding nutritional care and venous nutrition were significantly lower than the standard care level ($p < 0.001$) and between the quality of enteral feeding nutritional care and intravenous feeding and sex, Marital status, and the level of graduate and postgraduate education had a meaningful relationship between the findings. ($p < 0.001$)

Conclusions: the results of this study showed that the mean score of nurses' performance in tubal and parenteral feeding was significantly lower than standard. Therefore in service training for nursing staff is necessary.

Keywords: Enteral feeding, intravenous feeding, standard of care.